



## SCHEMA SUA-RD

### QUADRO A.1 - Dichiarazione degli obiettivi di ricerca da parte del Dipartimento

#### INTRODUZIONE AI SETTORI E AGLI OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie (DSV) dell'Università degli Studi di Torino sviluppa tematiche di ricerca relative alla sanità animale e alla sicurezza e qualità delle produzioni animali, omogenee e congruenti rispetto ai SSD presenti nel Dipartimento, anche in rapporto a compiti specificamente previsti dal Servizio Sanitario Nazionale (SSN).

Le suddette tematiche di ricerca sono ricomprese nel Programma Nazionale per la Ricerca 2014-20, particolarmente in relazione a sicurezza alimentare e, resistenza agli agenti antimicrobici e in linea con il Programma dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020 (Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bio-economy; Improving the control of infectious epidemics and foodborne outbreaks through rapid identification of pathogens)

Le linee di ricerca caratterizzanti sono riconducibili ai settori scientifico-disciplinari omogenei con il progetto scientifico-culturale del Dipartimento:

VET/01 Anatomia veterinaria;

VET/02 Fisiologia veterinaria;

VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria;

VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale;

VET/05 Malattie infettive degli animali domestici;

VET/06 Parassitologia e le malattie parassitarie degli animali;

VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria;

VET/08 Clinica medica veterinaria;

VET/09 Clinica chirurgica veterinaria;

VET/10 Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria;

AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico;

AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale;

AGR/19 Zootecnica speciale;

AGR/20 Zoocolture.

Oltre ai suddetti SSD caratterizzanti, fanno parte del Dipartimento anche altri settori quali BIO/10 Biochimica, e INF/01 Informatica, che contribuiscono in modo determinante nello svolgimento di ricerche multidisciplinari riguardanti il settore veterinario.

Le linee principali di ricerca sono le seguenti:

1) Salute e benessere delle specie animali da reddito, con particolare riguardo a:

- studio dell'impatto sull'ambiente e sulla salute dell'uomo delle zoonosi di origine batterica, virale e parassitaria (immunologia ed immunopatologia, immunogenetica, epidemiologia, diagnostica e strategie di lotta e di prevenzione);

- studio della cinetica, dinamica e del corretto impiego del farmaco veterinario, nonché degli aspetti cinetici e dinamici degli inquinanti ambientali di interesse per le specie animali produttrici di alimenti destinati all'uomo;



- studio della genetica, della nutrizione e delle tecniche di allevamento e gestione delle diverse specie animali.

SSD: VET/03, VET/05, VET/06, VET/07, VET/08, AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20, INF/01, BIO/10

2) Salute e benessere degli animali da compagnia e del cavallo, con particolare riguardo a:

- aspetti nutrizionali e approcci diagnostici e terapeutici delle patologie comportamentali, riproduttive, dismetaboliche, cardiovascolari, oncologiche, infettive ed infestive, privilegiando l'approccio comparativo e lo studio di modelli per analoghe patologie umane.

SSD: VET/02, VET/03, VET/05, VET/06, VET/07, VET/08, VET/09, VET/10, AGR/18

3) Sicurezza e qualità delle produzioni animali e degli alimenti derivati, con particolare riguardo a:

- sviluppo di metodologie biomolecolari capaci di identificare i fattori di rischio microbiologico e chimico (trattamenti illeciti, contaminanti ambientali nelle specie produttrici di alimenti) prevenendone il trasferimento al consumatore;

- sviluppo di tecnologie di trasformazione e conservazione che assicurino il mantenimento di elevati standard di qualità soprattutto per il prodotto "made in Italy" e di nicchia.

SSD: VET/03, VET/04, VET/05, VET/07, AGR/17.

4) Scienze di base e sperimentali veterinarie, quali:

Studio della crescita e del differenziamento cellulare: processi di migrazione, meccanismi biologici e relative applicazioni biotecnologiche in campo veterinario in un contesto fisiologico (con particolare riferimento alle nicchie staminali) o patologico (differenziamento neoplastico e malattie neurodegenerative) in modelli animali sperimentali e di interesse veterinario.

SSD: BIO/10, VET/01, VET/02, VET/03, VET/09.

## OBIETTIVO DI RICERCA n. 1

Titolo

*Promuovere l'internazionalizzazione del Dipartimento*

Descrizione sintetica delle azioni previste

- *Favorire la collaborazione con gruppi di ricerca stranieri, anche prevedendo incentivi per il coinvolgimento di ricercatori stranieri nei programmi di ricerca locale.*
- *Favorire la mobilità internazionale dei propri ricercatori .*
- *Aumentare la mobilità di studiosi stranieri in ingresso.*
- *Istituire borse di dottorato riservate a studiosi stranieri.*
- *Favorire la partecipazione a H2020, primo pilastro excellent science- MS Curie action per ricercatori in entrata e la partecipazione a bandi per la mobilità in ingresso (i.e. train-to-move).*
- *Introduzione di una quota di ricerca locale ex60% destinata a programmi di short mobility in ingresso ed uscita.*

*Indirizzo strategico di Ateneo di riferimento*



*Finalità strategica 2*

*2.2 Incremento della mobilità internazionale e nazionale dei docenti e dei ricercatori*

*2.4 Sviluppo della collaborazione con altri Atenei o enti di ricerca*

Anno di inizio

2014

Tempo di attuazione (in anni)

3 anni

Descrizione indicatore/i associato/i all'obiettivo (se possibile inserire per l'indicatore/i valori iniziali e finali)

*Numero di lavori scientifici con co-autori affiliati ad enti stranieri (alla data del 3 febbraio risultano i seguenti prodotti con co autori stranieri nell'anno di riferimento (2013): 38 contributi su rivista, 4 contributi su volume, 16 atti di convegno, 2 curatele.*

*Numero di azioni di mobilità incoming (monitoraggio 2013: 2)*

*Numero di azioni di mobilità outgoing (monitoraggio 2013: 8 non strutturati e 5 strutturati)*

*Ci si attende nel triennio successivo di mantenere e, se possibile, di incrementare tali risultati.*

Altre informazioni

*Viene effettuato un monitoraggio annuale sugli indicatori proposti.*

## **OBIETTIVO DI RICERCA n. 2**

Titolo

*Aumentare l'integrazione e la multidisciplinarietà delle attività di ricerca*

Descrizione sintetica delle azioni previste

- Censimento di attrezzature, metodologie di ricerca e competenze del personale tecnico all'interno del Dipartimento e istituzione di un database condiviso tra i gruppi di ricerca*
- Promozione di giornate di incontro/informazione sulle attività di ricerca all'interno del Dipartimento*

Indirizzo strategico di Ateneo di riferimento

*Finalità strategica 4*

*4.7 Sviluppo di approcci basati sulla Gestione in Qualità per il miglioramento continuo del supporto alla ricerca*

Anno di inizio



2014

Tempo di attuazione (in anni)

3 anni

Descrizione indicatore/i associato/i all'obiettivo (se possibile inserire per l'indicatore/i valori iniziali e finali)

*Numero di progetti di ricerca con partecipazione di più settori scientifico disciplinari. Nell'anno di primo monitoraggio (2013) la percentuale di progetti di ricerca locale di tipo multidisciplinare è stata del 43%. Ci si attende di superare la metà dei progetti nel triennio successivo.*

Altre informazioni

*Viene effettuato un aggiornamento annuale del database.  
Viene effettuato un monitoraggio annuale dei progetti multidisciplinari.*